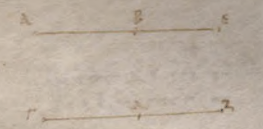
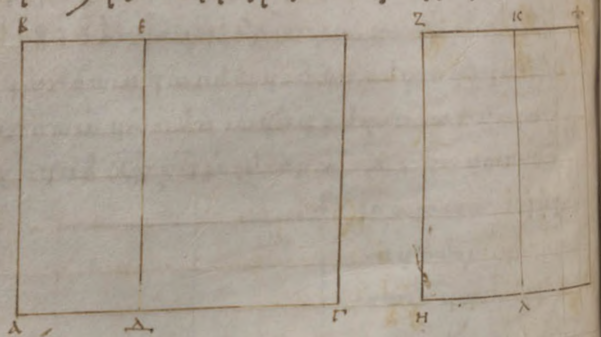
τετραγώνων μέσον [illegible] δὲ δὶς ὑπ' αὐτῶν ῥητόν· ἡ ΓΔ ἄρα μετὰ ῥη-
τοῦ μέσον τὸ ὅλον ποιοῦσά ἐστιν:~

ρη Ἡ [illegible] μέσον τὸ ὅλον ποιούσῃ σύμμετρος, καὶ
[illegible] τὸ ὅλον ποιοῦσά ἐστιν· ἔστω μετὰ μέ-
σου μέσον τὸ ὅλον ποιοῦσα ἡ ΑΒ, καὶ [illegible] σύμμετρος
ἡ ΓΔ· λέγω ὅτι καὶ ἡ ΓΔ μετὰ μέσου μέσον τὸ ὅλον ποιοῦ-
σά ἐστιν· ἔστω γὰρ [illegible] προσαρμόζουσα ἡ ΒΕ, καὶ τῇ
διὰ τὸ πδ' αὐτῇ κατεσκευάσθω· αἱ ΑΕ, ΕΒ ἄρα δυνάμει εἰσὶν ἀσύμ-
μετροι ποιοῦσαι τό τε συγκείμενον [illegible] ἀπ' αὐτῶν
τετραγώνων μέσον, καὶ τὸ ὑπ' [illegible] μέσον, καὶ ἔτι ἀσύμ-
μετρον τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν ἀπ' αὐτῶν [illegible]
ὑπ' αὐτῶν. καὶ εἰσὶν ὡς ἐδείχθη αἱ ΑΕ, ΕΒ σύμμετροι [illegible]
ΓΖ, ΖΔ· καὶ τὸ συγκείμενον ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΑΕ, ΕΒ
τετραγώνων τῷ συγκειμένῳ ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ΓΖ, ΖΔ,
τὸ δὲ ὑπὸ τῶν ΑΕ, ΕΒ τῷ ὑπὸ τῶν ΓΖ, ΖΔ· καὶ αἱ ΓΖ, ΖΔ
ἄρα δυνάμει εἰσὶν ἀσύμμετροι ποιοῦσαι τό τε συγκεί-
μενον ἐκ τῶν ἀπ' αὐτῶν τετραγώνων μέσον, καὶ τὸ ὑ-
π' αὐτῶν μέσον· καὶ ἔτι ἀσύμμετρον τὸ συγκείμενον ἐκ
τῶν ἀπ' αὐ-
τῶν τετρα-
γώνων τῷ
ὑπ' αὐτῶν·
ἡ ΓΔ ἄρα
μετὰ μέ-
σου μέσον τὸ ὅ-
λον ποιοῦσά ἐστιν:~





ἀπὸ ῥητοῦ μέσου ἀφαιρουμένου ἡ τὸ λοιπὸν [illegible] δυνα-
μένη μία· δύο ἄλογοι γίγνονται ἤτοι ἀποτομὴ ἢ ἐ-
λάττων· ἀπὸ γὰρ ῥητοῦ τοῦ ΒΓ [illegible]
τὸ ΒΔ· λέγω ὅτι ἡ τὸ λοιπὸν χωρίον τὸ [illegible]
μία· δύο ἄλογοι γίγνονται ἤτοι ἀποτομὴ [illegible]
ἐκκείσθω γὰρ ῥητὴ ἡ ΖΗ· καὶ τῷ μὲν ΒΓ ἴσον [illegible]
τὴν ΖΗ παραβεβλήσθω [illegible] παραβεβλή-
γραμμον [illegible] ἴσον [illegible] τὸ [illegible]
λοιπὸν [illegible] τῷ ΛΓ· ἐπεὶ οὖν ῥητὸν μέν
ἐστι [illegible] ἴσον δὲ τὸ μὲν ΒΓ τῷ ΗΘ
τὸ δὲ [illegible] ῥητὸν μὲν ἄρα ἐστὶ τὸ ΗΘ, μέσον δὲ
τὸ [illegible] καὶ παρὰ ῥητὴν τὴν ΖΗ παράκειται· ῥητὴ
μὲν ἄρα ἐστὶν ἡ ΖΘ, καὶ σύμμετρος τῇ ΖΗ μήκει· ῥητὴ διὰ τὸ κ' τοῦ ι'
δὲ ἡ ΖΚ, καὶ ἀσύμμετρος τῇ ΖΗ μήκει· ἀσύμμετρος ἄ- διὰ τὸ κγ' τοῦ ι'
ρα ἐστὶν ἡ ΖΘ τῇ ΖΚ μήκει· αἱ ΘΖ, ΖΚ ἄρα ῥηταί εἰσι
δυνάμει μόνον σύμμετροι· ἀποτομὴ ἄρα ἐστὶν ἡ ΚΘ· διὰ τὸ ογ'
προσαρμόζουσα δὲ αὐτῇ ἡ ΚΖ· ἤτοι δὴ ἡ ΘΖ τῆς
ΖΚ μεῖζον δύναται τῷ ἀπὸ συμμέτρου ἑαυτῇ ἢ τῷ
ἀπὸ ἀσυμμέτρου· δυνάσθω πρότερον τῷ ἀπὸ συμ-
μέτρου· καὶ ἐστὶν ὅλη ἡ ΘΖ σύμμετρος τῇ ἐκκειμένῃ ῥη- διὰ τὸν ὅρον πε'
τῇ μήκει τῇ ΖΗ· ἀποτομὴ ἄρα πρώτη ἐστὶν ἡ ΚΘ·
τὸ δὲ ὑπὸ ῥητῆς καὶ ἀποτομῆς πρώτης [illegible] ἡ δυναμένη διὰ τὸ ϙβ'
ἀποτομή ἐστιν· ἡ ἄρα τὸ ΛΘ, τουτέστι τὸ ΓΔ δυνα-
μένη ἀποτομή ἐστιν· εἰ δὲ ἡ ΘΖ τῆς ΖΚ μεῖζον δύ-
ναται τῷ ἀπὸ ἀσυμμέτρου ἑαυτῇ· καὶ ἐστὶν ὅλη ἡ ΘΖ
σύμμετρος τῇ ἐκκειμένῃ ῥητῇ μήκει τῇ ΖΗ· ἀπο-

BIBLIOTHECA BODLEIANA